

## 2nde 4

## Sciences Physiques - J. LANDREVIE

2014 / 2015

Page de ressources <http://landrevie.gjl.free.fr/Pour%20eleves%20L.html>  
 Progression [Progression SC PHYSIQUES 2nde.pdf](#)

*Tout cours est à apprendre pour le cours suivant*

---

 Fin des cours
 

---

ven 12-juin-2015	41 1h	<b>Sortie des élèves de 2nde à 12h15</b>	A faire pour le
		Matinée sportive inter classes.	
mar 9-juin-2015	41 1h	<b>Cours et activités de cours</b>	A faire pour le
		Nécessité de la chimie de synthèse ; analyse de la synthèse d'un ester : exercice n° 9 p 285 chap. 19 ch. Correction des exercices n° 3 et 6 p 283-286 chap 19 ch. Intérêt de la synthèse chimique : c'est pas sorcier "Parfums". <a href="#">Pas sorcier "Parfums"</a>	
	Absent	SANZ ; CAPY	
lun 8-juin-2015	41 1h30	<b>TP</b>	A faire pour le mar 9-juin-2015
		Extraction de l'huile essentielle de lavande du distillat obtenu lors du TPb chap 15 à l'aide d'un solvant : le cyclohexane. Analyse du TP "Synthèse de l'acétate de linalyle". TP "Identification d'espèces chimiques". <a href="#">19 TPa synthèse CH2nde.pdf</a> <a href="#">19 TPb CCM CH2nde.pdf</a>	Préparer les exercices n° 3 et 6 p 283-286 chap 19 ch.
	Absent	SANZ ; LEVIEZ ; CAPY	
ven 5-juin-2015	40 1h	<b>Corrections</b>	A faire pour le
<b>P6 02/06/2015</b>		Correction des exercices n° 6 et 15 p 269 à 272 chap 18 ch. Bilan du trimestre, de l'année.	
lun 1-juin-2015	40 1h30	<b>TP réalisé en salle info (H03)</b>	A faire pour le ven 5-juin-2015
		Labo fermé pour préparation des ECE (évaluation des capacités expérimentales) en TS. Entraînement à l'ajustement d'équations chimiques et test.	Réfléchir à la nécessité de la chimie de synthèse et préparer l'exercice n° 9 p 285 chap 19 ch.
	Absent	MARTIN (retard) ; NAU (retard) ; SANZ ; CAPY	
ven 29-mai-2015	39 1h	<b>Correction et activités de cours</b>	A faire pour le lun 1-juin-2015
		Correction des exercices n° 9 et 7 p 299-302 chap. 20 ph. La réaction chimique : activités de cours. <a href="#">18 TP cours Ch La Pratique du Sport 2nde.pdf</a>	Préparer les exercices n° 6, 15 p 269 à 272 chap 18 ch.
mar 26-mai-2015	39 1h	<b>TP et corrections</b>	A faire pour le

		TP "Loi de Boyle et Mariotte" fait en classe. Correction de l'exercice n° 5 p 299-302 chap 20 ph.	
		<a href="#">20 TP ph La Pratique du Sport 2nde.pdf</a> <a href="#">20 TP Boyle Mariotte correction 2nde4.pdf</a>	
	Retard	SANZ ; PARRIEL ; CAPY	
lun 25-mai-2015	<b>39</b> 1h30	<b>Lundi de Pentecôte</b>	<i>A faire pour le</i>
		Pas de cours.	
ven 22-mai-2015	<b>38</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction du DC.	
	Absent	COLAS	
lun 18-mai-2015	<b>38</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i>
		Effets thermiques accompagnant une transformation physique ou chimique.	
		<a href="#">18 TP effets thermiques CH2nde.pdf</a>	
	Absent	SANZ	
ven 15-mai-2015	<b>37</b> 1h	<b>Pont récupéré le 12/11 et le 6/5</b>	<i>A faire pour le</i>
		Pas de cours.	
mar 12-mai-2015	<b>37</b> 1h	<b>DC</b>	<i>A faire pour le</i>
		<a href="#">DC 05 2015 2nde.pdf</a>	
mar 12-mai-2015	<b>37</b> 1h	<b>Cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		(Chap 20) Qu'est-ce-que la pression atmosphérique ? Instruments de mesure de la pression d'un fluide. Loi de Boyle-Mariotte. Loi d'Avogadro-Ampère. Solubilité d'un gaz dans un liquide. Correction de l'exercice n° 4 p 299 chap. 20 ph.	lun 18-mai-2015 Préparer les exercices n° 5, 9 et 7 p 299-302 chap. 20 ph.
lun 11-mai-2015	<b>37</b> 1h30	<b>TP cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		(chap 20) Mise en évidence expérimentale de la force pressante. Etude expérimentale de la pression dans un liquide au repos. Etude expérimentale de la pression dans un liquide au repos. Interprétation de la courbe représentant la pression en fonction de la profondeur.	
		<a href="#">20 TP pression profondeur 2nde4 groupeA.pdf</a> <a href="#">20 TP pression profondeur 2nde4 groupeB.pdf</a>	

mer 6-mai-2015	<b>36</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i> mar 12-mai-2015	
<b>Cours de 13h35 à 14h30.</b>		Rédaction de la conclusion du TP chap 17 ph. Correction des exercices n° 4, 8, 12 et 18 p 255 à 258 chap 17 ph.	Révision générale pour le DC.	
Absent		BENESSE		
lun 4-mai-2015	<b>36</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> mer 6-mai-2015	
		Après avoir filmé le lancer d'un objet selon un axe perpendiculaire au plan de la trajectoire, étude du mouvement de cet objet dans un référentiel terrestre, à l'aide du logiciel aviméca. (TP 3 p 249 chap 17 ph). <a href="#">17 film 2nde4 groupe B</a> <a href="#">17 film 2nde4 groupe A</a>	Rédiger la conclusion du TP en répondant à la question 5 p 249.	
Absent		LEFRANC		
<b>Vacances de printemps</b>				
ven 17-avr-2015	<b>33</b> 1h	<b>Cours et corrections</b>	<i>A faire pour le</i> mer 6-mai-2015	
		Correction du TP chap 16 : "Principe d'une photofinish". Force et mouvement dans le sport (chap 17) : analyse des actions mécaniques qui agissent sur un ballon posé sur le sol, à l'instant où un joueur tape dans le ballon ; principe d'inertie ; application : exercice n°3 p 255 ; effets d'une force.	Préparer les exercices n° 4, 8, 12 et 18 p 255 à 258 chap 17 ph.	
Absent		DARRIUS		
mar 14-avr-2015	<b>33</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i>	
		Correction des exercices n° 6, 8, 10 et 14 p 243-246 chap 16 ph.		
lun 13-avr-2015	<b>33</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> mar 14-avr-2015	
		Chronométrage à partir d'une vidéo.  <a href="#">16 TP Ph La Pratique du Sport 2nde.pdf</a>	Terminer le TP : "la photofinish".	
ven 10-avr-2015	<b>32</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i> mar 14-avr-2015	<i>A faire pour le</i> ven 17-avr-2015
		Réinvestigation : la relativité du mouvement. Chronométrage. Applications : QCM p 241, exercice n° 2 p 243 chap 16 ph. De l'action mécanique à sa modélisation.	Préparer les exercices n° 6, 8, 10 et 14 p 243-246 chap 16 ph.	Rechercher les actions mécaniques qui agissent sur un ballon posé sur le sol, à l'instant où un joueur le tape.
lun 6-avr-2015	<b>32</b> 1h30	<b>Lundi de Pâques</b>	<i>A faire pour le</i>	
		Pas de cours		
ven 3-avr-2015	<b>31</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i> ven 10-avr-2015	

		Extraction d'une espèce chimique par un solvant. Hydrodistillation. Correction des exercices n° 4, 8, 10 et 15 p 220 à 224 chap 15 ch. Réinvestigation : Que faut-il définir avant d'étudier un mouvement ? Comment décrire un mouvement ?	Préparer les QCM p 241.
	Absent	DUBOIS ; LEFRANC	
mar 31-mars-2015	31 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i> ven 3-avr-2015
		Correction dernier exercice DC. Correction du TP "extraction de l'huile essentielle de lavande". Correction des exercices n° 4, 7, 8, 2, 6 p 205-208 chap 14 ch. Les différentes techniques d'extraction et de séparation : correction des "mots croisés"	Préparer les exercices n° 4, 8, 10 et 15 p 220 à 224 chap. 15 ch.
	Absent	SANZ	
lun 30-mars-2015	31 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i>
		Extraction de l'huile essentielle de lavande  <a href="#">15 TPb Ch Sante 2nde.pdf</a>	
ven 27-mars-2015	30 1h	<b>Cours et corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Comment localiser les substances incolores lors d'une CCM ? Correction du TP et correction du DC.	
	Absent	CAPY	
lun 23-mars-2015	30 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i>
<b>lundi 23-mars-2015</b> <b>réunion parent-profs 2nde</b>		Extraction du diiode d'un antiseptique.  <a href="#">15 TPa Ch Sante 2nde.pdf</a>	
	Absent	PATISSIER (retard)	
ven 20-mars-2015	29 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i> lun 23-mars-2015
		Caractéristiques physiques permettant d'identifier une espèce chimique. Chromatographie sur couche mince.  <a href="#">15 mots croises activité extraction.pdf</a>	Préparer les exercices n° 4, 7, 8, 2 et 6 p 205-208 chap. 14 ch.
			<i>A faire pour le</i> ven 27-mars-2015
			Imprimer et préparer les "mots croisés".
mar 17-mars-2015	29 1h	<b>DC</b>	<i>A faire pour le</i>
		<a href="#">DC 03 2015 2nde.pdf</a>	
mar 17-mars-2015	29 1h	<b>Cours et corrections</b>	<i>A faire pour le</i>

		Caractère naturel ou synthétique d'une espèce chimique : correction de l'activité documentaire p 196 chap 14 ch. Principaux groupes caractéristiques : correction du TP. Températures de changement d'état.	
	Absent	SANZ	
lun 16-mars-2015	<b>29</b> 1h30	<b>TP</b>  Première chromatographie sur couche mince. Recherche de groupes caractéristiques.  <a href="#">14 TPa CCM 5 dépôts Ch Sante 2°.pdf</a> <a href="#">14 TPb groupes caractéristiques Ch Sante 2nde.pdf</a>	<i>A faire pour le</i> <b>mar 17-mars-2015</b> Terminer éventuellement le repérage des groupes caractéristiques.
	Absent	QUENDOLO	
ven 13-mars-2015	<b>28</b> 1h	<b>Corrections</b>  Correction de l'exercice n° 16 p 194 chap 13 ch. Correction du TP "Détermination expérimentale d'une concentration par comparaison".	<i>A faire pour le</i>  
	Absent	COMPAGNON (infirmier) ; QUENDOLO	
lun 9-mars-2015	<b>28</b> 1h30	<b>TP</b>  TP "Préparation de solutions et concentration par comparaison".  <a href="#">13 TP Ch Sante 2nde.pdf</a>	<i>A faire pour le</i> <b>ven 13-mars-2015</b> Terminer la rédaction du TP (IV). Préparer l'activité documentaire p 196 chap14 ch.
<b>P4 08/03/2015</b>			<i>A faire pour le</i> <b>mar 17-mars-2015</b> Révision générale pour le DC.
ven 6-mars-2015	<b>27</b> 1h	<b>Corrections</b>  Correction de l'exercice n° 9 p 152-154 chap 10 ch. Correction des exercices n° 2, 4 et 7 p191-194 chap 13 ch.	<i>A faire pour le</i>  
mar 3-mars-2015	<b>27</b> 1h	<b>Cours</b>  Dissolution d'une espèce chimique. Concentrations molaire et massique ; application. Préparation de solutions : dissolution et dilution. Facteur de dilution. Détermination expérimentale d'une concentration par comparaison. <a href="#">13 chap ch La Sante 2nde eleve.pdf</a>	<i>A faire pour le</i> <b>ven 6-mars-2015</b> Préparer les exercices n° 2, 4, 7, 16 p 191-194 chap 13 ch.
lun 2-mars-2015	<b>27</b> 1h30	<b>Cours</b>  Application du cours : exercice n° 7 p 152 chap 10 ch. Correction des exercices n° 2, 5 et 10 p 152-154 chap 10 ch.	<i>A faire pour le</i>  
<b>Vacances d'hiver</b>			
ven 13-févr-2015	<b>24</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>  

		Correction du devoir commun.	
	Absent	CAPY ; COURSEAU ; DOMINGUEZ ; LAGRANGE ; LEFRANC ; LEVIEZ ; MARBOUTIN ; QUENDOLO ; SANZ (retard) ; PARRIEL (retard)	
lun 9-févr-2015	<b>24</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i>
		Préparer une quantité de matière de solide et de liquide (TP chap 10 p 143 ch).  <a href="#">10 TP Ch Sante 2nde.pdf</a>	
	Absent	BASSAN ; COURSEAU ; GUIBERT ; BENESSE ; LAGRANGE ; LEVIEZ	
ven 6-févr-2015	<b>23</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i> lun 9-févr-2015
<b>RV CHASSIGAUD à 17h05 le jeudi 5 février 2015</b>		Quantité de matière et masse ; Application ; Relations entre masse, volume et quantité de matière.	<i>A faire pour le</i> lun 9-févr-2015
			Préparer les exercices n° 2, 5, 10 et 9 p 152-154 chap 10 ch.
	Absent	TALOU ; LAGRANGE ; MEDICI	
mar 3-févr-2015	<b>23</b> 1h	<b>DC</b>	<i>A faire pour le</i>
		<a href="#">DC 02 2015 2nde.pdf</a>	
	Absent	BASSAN ; CAPY ; LAGRANGE ; MEDICI ; TALOU	
mar 3-févr-2015	<b>23</b> 1h	<b>Cours et activités de cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		Quantité de matière n d'un échantillon constitué de N entités identiques, masse molaire atomique.	
	Absent	BASSAN ; CAPY ; LAGRANGE ; MEDICI	
lun 2-févr-2015	<b>23</b> 1h30	<b>Cours et activités de cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		Comment dénombrer une grande quantité d'objets identiques ? La mole, unité de quantité de matière. Calcul de la constante d'Avogadro à partir de la définition de la mole.	
	Absent	TALOU ; PLANA ; BASSAN ; LAGRANGE	
ven 30-janv-2015	<b>22</b> 1h	<b>Cours et corrections</b>	<i>A faire pour le</i> mar 3-févr-2015
		Isomères. Mélanges et corps purs. Correction des exercices n° 3, 9, 10 et 11 p 136-140 chap 09 ch.	Révision générale pour le DC.
	Absent	CHANSIGAUD ; QUENDOLO ; TALOU ; PLANA ; SANZ	
lun 26-janv-2015	<b>22</b> 1h30	<b>TP cours</b>	<i>A faire pour le</i> ven 30-janv-2015
			<i>A faire pour le</i> ven 30-janv-2015

		Correction de l'IE. Mélanges et corps purs ; corps purs simples et corps purs composés. Définition d'une molécule. Modélisation de molécules à l'aide des modèles moléculaires et du logiciel Avogadro. Formules d'une molécule, exemples <a href="#">09 TP cours ch Sante 2nde.pdf</a>	Préparer les exercices n° 3, 9, 10 et 11 p 136-140 chap 09 ch.	Réfléchir : une formule brute donnée correspond-elle à une molécule unique ?
	Absent	FAGET		
ven 23-janv-2015	<b>21</b> 1h	<b>Test et activités de découverte</b>	<i>A faire pour le</i> lun 26-janv-2015	
		IE. Activités de découverte : "des gaz pour une plongée en toute sécurité" p 128 et "La galénique, art de la formulation" p 130.  <a href="#">IEb 01 2015 a 2nde4.pdf</a> <a href="#">IEb 01 2015 b 2nde4.pdf</a>	Terminer l'activité documentaire p 130 (questions 3 à 7).	
	Absent	PARRIEL ; LAFON		
mar 20-janv-2015	<b>21</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i> ven 23-janv-2015	
		Correction des exercices n° 11 et 15 p 176 à 180 chap 12 ph.	Préparer l'activité documentaire p 128, questions 1 à 7 sauf la question 4.	
	Absent	DOMINGUEZ		
lun 19-janv-2015	<b>21</b> 1h30	<b>Test, TP cours et corrections</b>	<i>A faire pour le</i>	
		Test. Etude expérimentale d'une fibre optique. La réflexion totale et application : la fibroscopie. Correction des exercices n° 4, 5 et 9 p 176 à 180 chap 12 ph.  <a href="#">IE 01 2015 a 2nde4.pdf</a> <a href="#">IE 01 2015 b 2nde4.pdf</a> <a href="#">Simulation fibre optique</a>		
	Absent	DUBOIS ; DOMINGUEZ		
ven 16-janv-2015	<b>20</b> 1h	<b>Corrections et IE</b>	<i>A faire pour le</i>	
<b>P3 16/01/2015</b>		Correction des exercices n° 1, 4, 7, 13 et 14 p 163 à 166 chap 11 ph.		
	Absent	COLAS		
lun 12-janv-2015	<b>20</b> 1h30	<b>TP cours</b>	<i>A faire pour le</i> ven 16-janv-2015	
		TP : principe de l'écho ; application à l'échographie. Rappels : les lois de la réflexion et de la réfraction. Etude expérimentale de la réflexion totale.  <a href="#">Simulation réfraction</a>	Préparer les exercices n° 4, 5, 9, 11 et 15 p 176 à 180 chap 12 ph.	
	Absent	DARRIUS		
ven 9-janv-2015	<b>19</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i> lun 12-janv-2015	
		Phénomènes périodiques : définitions. Les ondes au service du diagnostic médical. Correction des exercices n° 5, 6, 7, 15 p 80-82 chap 05 ch.	Préparer les exercices n° 13, 14 p 163 à 166 chap 11 ph.	
mar 6-janv-2015	<b>19</b>	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>	

1h	Correction des exercices n° 8, 4 et 19 p 107 à 110 chap 07 ph.	
----	--	--

lun 5-janv-2015	<b>19</b> 1h30	<b>TP cours</b>	<i>A faire pour le</i> ven 9-janv-2015
		Activités chap 11 ph : caractéristiques d'un signal périodique p 156, différents types d'ondes pour différents diagnostics en médecine p 158. Mesure expérimentale de la vitesse des ultrasons dans l'air et dans l'eau.	Préparer les exercices n° 1, 4, 7 p 163 à 166 chap 11 ph.

---

Vacances de Noël

---

ven 19-déc-2014	<b>16</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
<b>18-déc-2014</b> <b>17h30</b>		Correction du DC.	
<b>Réunion parents-profs 2nde</b>			

lun 15-déc-2014	<b>16</b> 1h30	<b>Activités de découvertes et cours</b>	<i>A faire pour le</i> ven 19-déc-2014
		Les règles de l'octet et du duet, application : prévoir la formule des ions monoatomiques stables. Structure de la classification périodique. Description et utilisation du tableau périodique. Correction des exercices n° 1 et 6 p 107 à 110 chap 07 ph.	Préparer les exercices n° 5, 6, 7, 15 p 80-82 chap. 05 ch.

Absent DOMINGUEZ ; CHANSIGAUD

ven 12-déc-2014	<b>15</b> 1h	<b>Cours et corrections</b>	<i>A faire pour le</i> lun 15-déc-2014
		Poids d'un objet sur la Lune. Fin de l'exercice n° 1 p 115 chap.08 ph. Planning des RV parents-profs du 18/12/2014.	Préparer les exercices n° 4 et 19 p 107 à 110 chap 07 ph.

Absent COLAS

mar 9-déc-2014	<b>15</b> 1h	<b>DC</b>	<i>A faire pour le</i>
		<a href="#">DC 12 2014 2nde.pdf</a>	

Absent LEFRANC

mar 9-déc-2014	<b>15</b> 1h	<b>Cours</b>	<i>A faire pour le</i> ven 12-déc-2014
		La gravitation universelle : Pourquoi la Terre reste-t-elle en orbite autour du Soleil ? Loi de Newton. Poids d'un objet sur Terre	Préparer les exercices n° 1, 6 et 8 p 107 à 110 chap 07 ph.

Absent LEFRANC ; SUILS (retard)

lun 8-déc-2014	<b>15</b> 1h30	<b>Activité documentaire</b>	<i>A faire pour le</i> ven 12-déc-2014
		Activité documentaire p 70 "La classification actuelle et celle de Mendeleev". Un modèle du cortège électronique. Les règles de l'octet et du duet.	Préparer le C de l'activité documentaire p 70 chap. 05 ch.



[05 Tableau act p70 ch Univers 2nde.pdf](#)  
[05 Tableau Periodique ch Univers 2nde.pdf](#)

	Absent	LEFRANC		
ven 5-déc-2014	14 1h	<b>Corrections</b>	Correction des exercices n° 7, 8, 13 et 18 p 93-96 chap.06 ph. Le principe de l'inertie.	<i>A faire pour le</i> mar 9-déc-2014 Révision générale pour le DC.
				<i>A faire pour le</i> lun 8-déc-2014 Préparer oralement A et B de l'activité documentaire p 70 chap. 05 ch.
	Absent	CHANSIGAUD ; DOMINGUEZ		
lun 1-déc-2014	14 1h30	<b>TP</b>	Identification d'ions	<i>A faire pour le</i>
			<a href="#">05 TP ch Univers 2nde.pdf</a>	
ven 28-nov-2014	13 1h	<b>Pas de cours</b>	"Journée des Communautés Educatives de la rive droite".	<i>A faire pour le</i>
mar 25-nov-2014	13 1h	<b>Activités documentaires et corrections</b>	Correction des exercices n° 2, 11, 16, 9 et 14 p 64-68 chap.04 ch. Correction de l'exercice n° 3 p 93 chap.06 ph.	<i>A faire pour le</i>
	Absent	COLAS		
lun 24-nov-2014	13 1h30	<b>Corrections et activités documentaires</b>	Mouvements et vitesses. Correction du compte rendu du IV du TP chap 07 "Forces et modification du mouvement d'un corps". "La Terre sous surveillance" p 113. Exercice n° 1 p 115 chap. 08 ph : utilisation du logiciel "Stellarium".	<i>A faire pour le</i> mar 25-nov-2014 Terminer l'exercice n° 1 p 115 chap. 08 ph.
	Absent	SUILS		
ven 21-nov-2014	12 1h	<b>Corrections et cours</b>	L'atome : Isotopes, ions monoatomiques, élément chimique. La relativité du mouvement : notion. Mouvements et référentiels. Mouvements et trajectoires.	<i>A faire pour le</i> mar 25-nov-2014 Préparer les exercices n° 3, 7, 8, 13, 18 p 93-96 chap.06 ph.
<b>P2 le 19/11</b>				
	Absent	COLAS ; CHANSIGAUD ; SUILS		
lun 17-nov-2014	12 1h30	<b>TP</b>	Forces et modification du mouvement d'un corps.	<i>A faire pour le</i> ven 21-nov-2014 Rédiger le IV du TP chap 07 "Forces et modification du mouvement d'un corps".
			<a href="#">07 TP ph Univers 2nde.pdf</a> <a href="#">07 TP table horizontale 60ms.jpg</a> <a href="#">07 TP table inclinée 60ms.jpg</a>	

Absent 

SUILS ; CHANSIGAUD ; COLAS
----------------------------

ven 14-nov-2014	<b>11</b> 1h	<b>Cours</b>	<i>A faire pour le</i> ven 21-nov-2014
		Correction IE. L'atome : dimensions, masses. Bilan du trimestre.	Préparer les exercices n° 2, 11, 16, 9 et 14 p 64-68 chap.04 ch.

mar 11-nov-2014	<b>11</b> 1h	<b>Férié</b>	<i>A faire pour le</i>
		Pas de cours	

lun 10-nov-2014	<b>11</b> 1h30	<b>Cours et IE</b>	<i>A faire pour le</i>
		L'atome : un peu d'histoire (correction de l'activité documentaire p56 chap.04 ch), le modèle de l'atome, les particules constituant l'atome, électroneutralité, symboles, exemples. IE.  <a href="#">Un peu d'histoire</a> <a href="#">IE 11 2014 2nde4 a.pdf</a> <a href="#">IE 11 2014 2nde4 b.pdf</a>	

Absent 

NOGUERA ; LEFRANC ; COLAS
---------------------------

ven 7-nov-2014	<b>10</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i> lun 10-nov-2014
		Correction du VI et VII du TP chap.04 ch. Correction de l'exercice n° 12 p 53 chap 03 ph. Correction du TP "Rétrogradation de Mars".	Préparer l'activité documentaire p56 chap.04 ch.

lun 3-nov-2014	<b>10</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i>
		Mouvement d'un mobile et référentiel : étude de la rétrogradation de Mars.  <a href="#">06 TP ph Univers 2nde</a>	

---

**Vacances de Toussaint**


---

ven 17-oct-2014	<b>7</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction de l'exercice dicté du cours. Indice de réfraction. Pourquoi un prisme décompose-t-il la lumière blanche ? Applications de la réfraction dans l'atmosphère. Correction des exercices n° 2, 8, 10 p 51 à 54 chap 03 ph.	

mar 14-oct-2014	<b>7</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i> ven 17-oct-2014
		Correction du III et IV du TP "Réfraction et dispersion dans l'atmosphère". Réfraction : vocabulaire, loi de Snell-Descartes, application.	Préparer l'exercice dicté du cours et les exercices n° 2, 8, 10, 12 p 51 à 54 chap 03 ph.

lun 13-oct-2014	<b>7</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> mar 14-oct-2014
		Réactions chimiques avec l'élément cuivre.	Compléter VI et VII du TP chap 04 ch.

[04 TP ch Univers 2nde](#)

ven 10-oct-2014	<b>6</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>	
		Correction du DC.		
	Absent	LAGRANGE		
lun 6-oct-2014	<b>6</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i>	
		TP "Réfraction et dispersion dans l'atmosphère".	ven 10-oct-2014	
		<a href="#">03 TP ph Univers 2nde.pdf</a> <a href="#">03 TP cor 2nde4.pdf</a>	Rédiger III et IV du TP.	
ven 3-oct-2014	<b>5</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>	
<b>P1 le 03/10</b>		Correction des exercices n° 13, 17 p 36-40 ph chap. 02. Correction de la fin d'activité documentaire p 30 chap 02 ph.		
	Absent	DOMINGUEZ		
mar 30-sept-2014	<b>5</b> 1h	<b>DC</b>	<i>A faire pour le</i>	
		<a href="#">DC 09 2014 2nde.pdf</a>		
mar 30-sept-2014	<b>5</b> 1h	<b>Corrections et activité documentaire</b>	<i>A faire pour le</i>	
		Correction des exercices n° 1, 4, 5 p 36-40 ph chap. 02. Utilisation de la lumière des étoiles. Activité documentaire p 30 chap 02 "Analyse du spectre de la lumière émise par Véga".	ven 3-oct-2014	
		<a href="#">02 TP p30 ph Univers 2nde.pdf</a> <a href="#">02 cor act doc p30 ph Univers 2nde.pdf</a>	Terminer l'act documentaire p 30 chap 02 ph.	
	Absent	MASCARO		
lun 29-sept-2014	<b>5</b> 1h30	<b>Corrections et activités expérimentales</b>	<i>A faire pour le</i>	
		Correction des exercices n° 9, 16, 17, 18 et 19 p 22 à 25 ph chap 01. Sécurité au laboratoire. Verrerie.		
		<a href="#">00 verrerie de laboratoire.pdf</a>		
	Absent	SANZ		
ven 26-sept-2014	<b>4</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>	
		Synthèse : présentation de l'Univers ; la vitesse de la lumière ; Unité de longueur : le mètre ; Propagation rectiligne de la lumière, application en respectant le nombre de chiffres significatifs ; voir loin, c'est voir dans le passé. Correction de l'exercice n° 8 p 22 ph chap 01.	mar 30-sept-2014	
			Révision générale pour le DC.	
lun 22-sept-2014	<b>4</b> 1h30	<b>TP cours</b>	<i>A faire pour le</i>	<i>A faire pour le</i>
			ven 26-sept-2014	lun 29-sept-2014

		La lumière des étoiles.	Préparer les exercices n° 16, 17, 18 et 19 p 22 à 25 ph chap 01.	Préparer les exercices n° 1, 4, 5, 13, 17 p 36-40 ph chap. 02.
		<a href="#">02 TP cours ph Univers 2nde.pdf</a> <a href="#">02 spectres 2nde.zip</a>		
	Absent	LEFRANC		
ven 19-sept-2014	<b>3</b> 1h	<b>Journée d'intégration des 2nde 4</b>	<i>A faire pour le</i>	
		Pas de cours		
mar 16-sept-2014	<b>3</b> 1h	<b>Cours</b>	<i>A faire pour le</i> ven 26-sept-2014	
		Correction du TP "Détermination du diamètre d'un cheveu". La répartition de la matière dans l'infiniment grand. Explication de la phrase "voir loin, c'est regarder tôt". Intérêt pour un astrophysicien, d'utiliser l'année de lumière comme unité de longueur.	Préparer les exercices n° 8 et 9 p 22 à 25 ph chap 01.	
	Absent	LEUDE		
lun 15-sept-2014	<b>3</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i>	
		"Détermination du diamètre d'un cheveu".		
		<a href="#">01 TP b ph Univers 2nde</a>		
ven 12-sept-2014	<b>2</b> 1h	<b>Cours</b>	<i>A faire pour le</i> lun 15-sept-2014	
		Vérification du matériel. Fin de la correction du tableau "objets-longueurs" classés par ordre de taille décroissante. Echelle des distances. La répartition de la matière dans l'infiniment petit.	Terminer éventuellement le TP "de l'infiniment grand à l'infiniment petit".	
	Absent	COLAS		
lun 8-sept-2014	<b>2</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> ven 12-sept-2014	
		Recherches documentaires : "de l'infiniment grand à l'infiniment petit".	Terminer les recherches documentaires et emmener tout le matériel demandé.	
		<a href="#">01 TP a ph Univers 2nde.pdf</a>		
	Absent	COLAS		
ven 5-sept-2014	<b>1</b> 1h	<b>Prise de contact</b>	<i>A faire pour le</i> lun 8-sept-2014	
		Présentation du programme, du manuel. Matériel. Conseils pour réussir en Sciences Physiques. Fiche renseignements.	Présenter la feuille "conseils" signée et les fournitures complètes.	
		<a href="#">Fournitures 2nde</a> <a href="#">Progression et compétences Sciences Physiques 2nde</a> <a href="#">Conseils pour réussir</a>		

---

Début des cours

---